

**UCL**  
**Rapa Nui Landscapes of Construction Project**

***Ahu* Conservation Survey/ Prospección de Conservación de *Ahu*  
2017**



**Sue Hamilton & Mike Seager Thomas**

***Ahu* under threat identified by LOC during its *ahu* landscapes survey (2008–2010) and during surveys on the *Ara Moai* (2013–15) and on Poike (2016)**

Every *ahu* and the wider archaeological environment of every *ahu* are under constant threat of degradation and destruction by the natural environmental and anthropogenic processes active on the island and in time will be destroyed.

These processes can be divided into three distinct, though in many cases, interacting types. The first includes those that act on the structure of the stones from which the *ahu* and other features were built or carved — wetting and drying, heating and cooling, the re-crystallization of absorbed salt, solution, root action, sand blasting and other kinds of physical abrasion, etc. The second, those that act on the relationships between the stones and finer sediments comprising them (essentially moving them) — wave action, human and animal activity, rain. The third, those that act on and remove or undermine the ground on which the *ahu* and the sites of which these form a part are located — surface run off erosion, wind deflation, rotational slumping and coastal erosion.

The timing and severity of these processes in terms of the conservation of *ahu* and their wider archaeological environments, depends upon how, on and of what, and where these were built.

All those *ahu* and other features of, or incorporating Rano Raraku tuff, the island stone most susceptible to weathering, and all sites close to the sea, where the greatest number of weathering processes are active, should be considered to be particularly threatened. But owing to an unusual coming together of processes, some sites are under a more immediate or a greater threat. In the following table it is these that are highlighted, red for very threatened and orange for moderately threatened.

UCL Rapa Nui Landscapes of Construction Project (LOC), 2017

| <b>ahu name</b>                           |        |         |        |         | <b>LOC nos</b> | <b>Englert no</b> | <b>M-W no</b> | <b>Atlas no</b> | <b>Threat to</b>          | <b>Threat from</b>                          | <b>Threat of</b>   | <b>Comments</b>  | <b>Recommendations</b>   |
|---|--------|---------|--------|---------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---|--|--|--|
| Vai Uri                                   | 655848 | 6997058 | 655859 | 6997118 | NWA09          | 14                | 8             | 8-003           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| Tahai                                     | 655892 | 6997123 | 655901 | 6997152 | NWA10          | 15                | 10            | 8-002           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| Kote Riku                                 | 655873 | 6997170 | 655899 | 6997208 | NWA11          | 16                | 11            | 8-001           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| Kio'e                                     | 655889 | 6997728 | 655893 | 6997768 | NWA16          |                   |               | 8-268           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| name unknown, on promontary next to Kio'e | 655843 | 6997803 | 655847 | 6997824 | NWA17          |                   |               | 8-272 or 273    | ahu platform, crematorium | trampling; run off erosion                  | displacement of stones from the platform and loss of the ground surface around the crematorium | A path runs through the surviving platform. The area in and around the crematorium consists of bare sediments  | Record threatened features. Note: this location is popular with indigenous visitors and cannot be fenced off |
| Te Ihu o Mutu o Pare                      | 656296 | 6998590 | 656307 | 6998645 | NWA04          | 23                | 167           | 8-352           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| Kihi Kihi Rau Mea                         | 656450 | 6998817 | 656474 | 6998905 | NWA05          | none              |               | 8-374           |                           |   |  | No major threats in the short term   |  |
| Tepeu 2                                   | 657373 | 7001366 | 657378 | 7001380 | NWA12          |                   | 23            | N/A             |                           |   |  | No major threats in the short term   | monitor  |
| Tepeu 1                                   | 657383 | 7001376 | 657402 | 7001420 | NWA03          | 33                | 24            | N/A             | ahu fill                  | rain  | washing out of the fill  | The rear wall has partially collapsed but the structure appears to be stable. However, fresh sediments exposed within the fill indicate relatively recent movement | Record threatened features; sample freshly exposed sediments   |
| Hanana Kou                                | 657556 | 7002026 | 657560 | 7002077 | NWA06          | 35                | 169           | N/A             | crematorium               | rain  | washing out of cinerary material   | Red scoria granules are washing from between the uprights of the structure   | monitor  |
| Hatu o Puna                               | 657648 | 7002209 | 657663 | 7002249 | NWA07          | 36                | 170           | N/A             | crematorium               | rain  | possible washing out of cinerary material  | Red scoria granules and burnt bone are scattered about the structure   | monitor  |
| Te Niu                                    | 657893 | 7002719 | 657910 | 7002759 | NWA08          | 37                | 26            | N/A             | north wing                | coastal cliff erosion; rain; wind deflation | collapse and washing out of the fill   | The north wing and its fill is cut by and exposed in the modern sea cliff  | Record threatened features [presumably this was done by the Belgian team?]; sample freshly exposed sediments |

| <i>ahu</i> name |        |         |        |         | LOC<br>nos | Englert<br>no | M-W<br>no | Atlas<br>no | Threat to                        | Threat<br>from   | Threat of   | Comments   | Recommendations  |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|------------|---------------|-----------|-------------|----------------------------------|--|---|--|--|
| O Hurari        | 658271 | 7003382 | 658280 | 7003405 | NWA13      | 738           | 27        | N/A         |                                  |  |   | No major threats in the short term   |  |
| Maitaki te Moa  | 658615 | 7004303 | 658652 | 7004366 | NWA01      | 39            | 28        | N/A         | crematoria                       | coastal cliff erosion; rain; wind deflation                  | collapse and possible washing out of cinerary material  | Two free-standing crematoria are located on the edge of the cliff at the <i>ahu</i> 's southern end. The southernmost, comprising a single line of orthostats only, appears already to have been partially lost  | Record threatened features. The crematorium furthest from the cliff edge should be sampled while it is still safe to do so |
| Motu Tavake     | 658763 | 7004758 | 658766 | 7004764 | NWA14      | 41            | 29        | N/A         |                                  |  |   | No major threats in the short term   | monitor  |
| Taka Para Puna  | 658974 | 7005059 | 659003 | 7005085 | NWA15      | 42            | 7172      | N/A         | <i>ahu</i> backspace             | animal trampling; run off erosion; wind deflation            | further loss of the ground surface to the rear of the <i>ahu</i>  | The steep slope to the rear of the <i>ahu</i> is eroding but as yet there is no threat to the <i>ahu</i> itself or any other visible features  | monitor  |
| Vai Mata        | 659224 | 7005253 | 659277 | 7005307 | NWA02      | 43            | 30        | N/A         | <i>ahu</i> backspace; crematoria | coastal cliff erosion; run off erosion; rain; wind deflation | washing out of cinerary material and final collapse of the crematoria; spreading loss of the ground surface to the rear of the <i>ahu</i> | A single line of orthostats abutted by a cobble pavement on the edge of the cliff at the <i>ahu</i> 's southern end is probably the surviving half of a freestanding, already collapsed crematorium. A second crematorium further from the cliff at the other end of the <i>ahu</i> , has also partially collapsed and it's fill is in the process of being washed away. The ground surface hereabouts is heavily eroded | Record threatened features. Excavate the second mentioned crematorium  |



| <i>ahu</i> name |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no | Atlas no | Threat to                               | Threat from  | Threat of  | Comments  | Recommendations   |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------|--------|----------|---|--|--|---|---|
| Papa Tekena     | 663892 | 7005831 | 663967 | 7005826 | NA22    | 66         | 41     | N/A      |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Moai Tuu Paro   | 662214 | 7005905 | 662253 | 7005891 | NA28    | 64         | 38     | N/A      | <i>ahu</i> rear; red scoria <i>moai</i> | rain; wave action; wind deflation                  | further collapse of the rear wall and displacement of the <i>moai</i> towards the sea  | The rear wall to the west has fallen forward revealing a small red scoria <i>moai</i> . This can be attributed to the washing away of earthen sediments formerly underlying it  | Record threatened features. Move the <i>moai</i>  |
| unnamed A       | 665667 | 7004639 | 665684 | 7004625 | NA02    | 79         | 179    | N/A      |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Te Ipu Pu       | 665946 | 7004612 | 665985 | 7004567 | NA03    | 80         | 47     | N/A      | associated features                     | animal trampling                                   | abrasion of <i>taheta</i> and displacement of stones comprising the associated village | The area is heavily grazed and there is evidence of recent displacement of stones from several features   | monitor   |
| Nihu Pu         | 666107 | 7004290 | 666107 | 7004290 | NA16    | 784        | 52     | N/A      |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Iho Arero       | 666175 | 7004282 | 666201 | 7004280 | NA17    | 785        | 53     | N/A      | rock art; associated features           | trampling; rain; salt; wave action; wind deflation | further weathering of the rock art and possible undermining of features                | The shifting sands alternately reveal and hide features in the vicinity of the <i>ahu</i> . As of 2017 no features of obvious importance are visible  | Record rock art [presumably this was done by the recent rock art survey]; monitor                         |
| Nau Nau         | 666322 | 7004202 | 666364 | 7004213 | NA19    | 86         | 54–56  | N/A      | west wing (extension)                   | rain; trampling; wind deflation                    | displacement of stones, undermining and partial collapse                               | The main <i>ahu</i> is/are under no immediate threat but in 2017, sitting on the sand to the west, a stone and earthen bank comprising an extension to the west wing was exposed, and in some places being undermined | Record exposed and threatened features. Excavate section through bank. Fence off archaeology when exposed |

| <i>ahu</i> name                                 |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no | Atlas no      | Threat to         | Threat from  | Threat of                                      | Comments  | Recommendations                      |
|---|--------|---------|--------|---------|---------|------------|--------|---------------|-------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| Te Pito kura                                    | 668360 | 7002984 | 668444 | 7002961 | NA10    | 104        | 65     | N/A           |                   |  |  | No major threats in the short term  | monitor                              |
| Hekii (flanking <i>ahu</i> )                    | 668451 | 7002705 | 668523 | 7002686 | NA15    | 105        |        | 31-285        |                   |  |  | No major threats in the short term  | monitor                              |
| Hekii (main <i>ahu</i> )                        | 668566 | 7002667 | 668597 | 7002590 | NA09    | 106        | 66     | 31-299        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| Hekii ( <i>ahu</i> seaward of main <i>ahu</i> ) | 668580 | 7002674 | 668591 | 7002651 | NA08    | 107        | 67     | 31-291        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| Nune  | 668699 | 7002669 | 668705 | 7002660 | NA14    | 110        | 70     | 31-266        |                   |  |  |   | [already scheduled for attention]    |
| Haŋa Hoonu                                      | 668696 | 7002616 | 668716 | 7002609 | NA07    | 109        | 69     | 31-169        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| unnamed B                                       | 668856 | 7002635 | 668886 | 7002631 | NA06    | ?113       |        | 31-011        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| Haŋa o Miti                                     | 668971 | 7002594 | 669007 | 7002586 | NA05    | 114        | 73     | 31-013 or 014 |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| Raai/<br>Haŋa Papa                              | 669027 | 7002589 | 669119 | 7002573 | NA04    | 115        | 74     | 31-019        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| Manga   | 671397 | 7002203 | 669236 | 7002610 | NA11    | 117        | 182    | 31-036        |                   |  |  | No major threats in the short term  |                                      |
| name unknown<br>Haŋa Taharoa                    | 670362 | 7002106 | 670394 | 7002080 | NA25    |            |        |               | paved ramp to sea | animals; rain; occasional wave action              | displacement of the stones comprising the ramp | The surviving ramp is on a storm beach protected by a small cove and not greatly threatened by the sea. The greatest threat is to the surviving paving of path leading down to it from the <i>ahu</i> platform and this is from animals | Record and monitor                   |
| name unknown<br>Haŋa Taharoa                    | 670419 | 7002085 | 670430 | 7002053 | NA21    | ?135       |        | N/A           | crematorium       | rain; wave action; wind deflation                  | final destruction of the crematorium           | Marked by a pile of stones on a crag, most of the crematorium has already been washed away  | Record and sample threatened feature |
| unnamed Poe Poe                                 | 670729 | 7002062 | 670740 | 7002062 | NA26    | none       |        | N/A           | paved ramp to sea | rain; run off erosion; wave action; wind deflation | destruction                                    | Ramp already truncated at edge of current beach   | Record threatened features           |
| unnamed Poe Poe                                 | 670990 | 7002150 | 671011 | 7002149 | NA27    | 143        | 253    | N/A           |                   |  |  | Partially collapsed at west end but no major threats in the short term  |                                      |

| <i>ahu</i> name               |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no | Atlas no     | Threat to   | Threat from  | Threat of                                    | Comments  | Recommendations   |
|-------------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------|--------|--------------|---|--|--|---|---|
| Mahatua                       | 671315 | 7002184 | 671397 | 7002203 | NA23    | 145        | 88     | N/A          |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Moto Teremo Hiva              | 673624 | 7001867 | 673650 | 7001862 | NA24    | 148        | 93     | N/A          | <i>ahu</i> platform   | coastal cliff erosion                              | total collapse                               | The platform is located on and parallel to the cliff. The soft sediments comprising the top of the cliff are being washed over it, undermining the <i>ahu</i> at both ends and to the rear  | Record threatened features [presumably this too was done by the Belgian team?]                |
| Vinapu 2                      | 657839 | 6992893 | 657846 | 6992974 | SA35    | 243        | 155/6  | 2-209        |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Vinapu 1 (Tahiri)             | 657874 | 6993007 | 657887 | 6993033 | SA36    | 242        | 153/4  | 2-210        |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Motu Hitara/<br>Viriŋa o Tuki | 658637 | 6993581 | 658658 | 6993594 | SA01    | 239        | 151    | 5-018        | associated stone working floors and nearby possible paved ramp to sea | rain; run off erosion; wave action; wind deflation | destruction                                  | Stone working debitage (of local stone) is visible in exposed sediments all along the cliff edge between here and Moai a Umu. Near the base of a track running east down the cliff from the <i>ahu</i> is a section through a possible pavement. (This latter could be a tsunami beach, but without excavation we cannot be sure) | Record, sample (in the case of the stone working floors) and excavate the threatened features |
| unnamed C                     | 659461 | 6993837 | 659489 | 6993842 | SA03    | 238        | 164    | 5-072        |   |  |  | No major threats in the short term  |   |
| Hanga Hahave                  | 659468 | 6994023 | 659509 | 6994034 | SA04    | 236        | 146    | 5-078        | <i>ahu</i> rear/crematorium   | rain   | further collapse and washing out of the fill | Part of the structure to the rear of Hanga Hahave has collapsed leaving the unstable fill exposed   | Record threatened features; sample freshly exposed sediments                                  |
| unnamed D                     | 659613 | 6993817 | 659625 | 6993819 | SA06    | 235        | 145    | 5-075 or 076 |   |  |  | No major threats in the short term  |   |

| <i>ahu</i> name  |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no | Atlas no | Threat to  | Threat from  | Threat of  | Comments   | Recommendations   |
|------------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------|--------|----------|--|--|--|--|---|
| Motu o'Okī       | 659657 | 6993995 | 659697 | 6993997 | SA25    | 233        | 143    | 5-101    |  |  |  | No major threats in the short term   |   |
| O Ure            | 659771 | 6994085 | 659788 | 6994086 | SA05    | 234        | 144    | 5-109    |  |  |  | O Ure is roofed over and currently one of the least threatened <i>ahu</i> on the island  |   |
| Hāja Poukura     | 660527 | 6994000 | 660580 | 6994021 | SA14    | 231        | 141    | 6-001    | crematoria; buried <i>pukao</i>                    | coastal shore erosion; trampling; rain; run off erosion; salt; wave action; wind deflation | exposure of the <i>pukao</i> , stone disintegration, washing out of cinerary materia and final destruction of the crematoria | Bare, artefact littered surfaces to the rear and both sides of the <i>ahu</i> testify to the effect of salt and active water erosion on site. To the west, the earthen sediments burying two <i>pukao</i> / <i>pukao</i> fragments, and to the rear, two crematoria, which survive only as amorphous stone and cinerary piles, are actively eroding. The well-dressed stone in the rear wall has also been heavily weathered | Record threatened features; excavate the two crematoria               |
| Tarakiu          | 661935 | 6993953 | 661993 | 6993981 | SA21    | 225        | 137    | 6-191    | landsurface around the <i>ahu</i>                  | rain; run off erosion; salt; wind deflation  | destruction of landsurface and movement of artefact scatters   | Bare, artefact littered surfaces to the rear and around the east end of the <i>ahu</i> testify to the effect of salt and the active erosion on site. Active erosion, however, is less severe than at Hanga Poukura, above  | Monitor   |
| Hāja Tee o Vaihu | 662237 | 6994136 | 662336 | 6994109 | SA31    | 222        | 133    | 6-255    | west wing; 'burial' incorporating <i>moai</i> head | coastal shore erosion; rain;   | further collapse of the west wing, and the displacement of   | Prior to its fencing off from the public, the west end of the <i>ahu</i> ,   | Record threatened features; sample exposure at west end of <i>ahu</i> |

| <i>ahu</i> name       |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no    | Atlas no | Threat to  | Threat from   | Threat of                                     | Comments  | Recommendations   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------|-----------|----------|--|---|---|---|---|
|                       |        |         |        |         |         |            |           |          | on beach; junction between the main platform and the east wing | trampling; wave action; wind deflation                                    | stones between the platform and the east wing | which has been clipped by wave action, and the junction between the main platform and its west wing were regularly walked over. The bare sediments here remain unstable. There are insipient tafoni in some stones in its rear wall |   |
| Motu Oru              | 662696 | 6994283 | 662709 | 6994288 | SA28    | 220        | 211       | 6-167    |  |   |   | No major threats in the short term  |   |
| Manu Mea              | 662737 | 6994417 | 662773 | 6994429 | SA27    | 219        | 131       | 7-002    |  |   |   | No major threats in the short term  |   |
| Paka'ia               | 662936 | 6994446 | 662981 | 6994455 | SA26    | 218        | 130 & 210 | 7-032    |  |   |   | Part of this site is immediately adjacent to the sea cliff. Note: LOC has a very incomplete record of this site   | [some rescue work has already been carried out on this site]        |
| Te Ata                | 663134 | 6994367 | 663159 | 6994345 | SA37    | 217        | 209       | 7-038    |  |   |   | No major threats in the short term  |   |
| Mata Tutuma a Koe Koe | 663375 | 6994302 | 663414 | 6994319 | SA38    | 216        | 244       | 7-104    | <i>ahu</i> rear  | coastal shore erosion; run off erosion; salt; wave action; wind deflation | collapse                                      | The site is immediately adjacent to the shore line. Note: LOC has a very incomplete record of this site   | Record threatened features  |
| Koe-Koe Nui           | 663417 | 6994352 | 663446 | 6994373 | SA30    | 215        | 208       | 7-105    | <i>ahu</i> rear  | run off erosion; salt; wind deflation                                     | stone disintegration and displacement         | The ground surface around the <i>ahu</i> is completely bare, vegetation growth probably inhibited by salt. This will facilitate run off erosion. Stones in the rear wall are pitted with tafoni                                     | monitor   |
| Ana Vere Ma M'au      | 663446 | 6994373 | 663487 | 6994418 | SA29    | 214        | none      | 7-107    | crematorium  | run off erosion; salt; wind deflation                                     | washing out of cinerary material              | As above but less severe  | monitor [this site was planned by Charles Love]; sample crematorium |



| <i>ahu</i> name     |        |         |        |         | LOC nos | Englert no | M-W no | Atlas no | Threat to   | Threat from                                    | Threat of   | Comments   | Recommendations  |
|---------------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------|--------|----------|---|--|---|--|--|
|                     |        |         |        |         |         |            |        |          |   |  |   |  | for dateable material  |
| Hua Reva            | 663571 | 6994786 | 663609 | 6994824 | SA16    | 212        | 126    | 7-121    | <i>ahu</i> rear to the west/ possible crematorium | coastal shore erosion; salt; wave action       | washing out of possible cinerary material and collapse                | A large structure — possibly a crematorium — forming part of the rear of the <i>ahu</i> has been cut by the sea at its west end. <b>Note: LOC has a very incomplete record of this site</b>  | Record threatened features; sample possible crematorium  |
| Ana o Nero/ o Nero  | 663822 | 6995108 | 663903 | 6995170 | SA12    | 211        | 125    | 7-220    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| unnamed E           | 663965 | 6995408 | 663965 | 6995408 | SA11    | none       | 128    | 7-231    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| Hanga o Reme        | 664003 | 6995252 | 664017 | 6995264 | SA13    | 210        | 206    | 7-185    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| unnamed F           | 664132 | 6995407 | 664160 | 6995420 | SA10    | none       |        | 7-289    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| Motu Opope          | 664294 | 6995407 | 664316 | 6995427 | SA09    | 209        | 205    | 7-394    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| unnamed G           | 664335 | 6995579 | 664347 | 6995579 | SA08    | none       | none   | 7-397    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| Ura Uraŋa te Mahina | 664582 | 6995847 | 664634 | 6995881 | SA07    | 207        | 124    | 7-575    | <i>ahu</i> rear                                   | coastal shore erosion; rain; salt; wave action | stone disintegration, washing out of the <i>ahu</i> fill and collapse | The rear of the <i>ahu</i> runs along the very edge of a low sea cliff, which is being actively eroded. Parts of the rear wall are on the verge of collapse and in two places it has already gone. At one of these, the surface of the exposed fill has a fresh-look. There is also some evidence of stone degradation | Record threatened features (it is probably too late to sample the exposed fill without further distabilizing it) |
| Romo                | 664687 | 6996255 | 664719 | 6996274 | SA39    | 203        | 118    | 7-530    |   |  |   | No major threats in the short term   |  |
| Akahara             | 664804 | 6995975 | 664875 | 6995991 | SA32    | 204        | 120    | 7-584    | west wing; poro pavement; <i>pukao</i>            | coastal shore erosion; rain; run off erosion;  | the seaward displacement of the <i>pukao</i> and collapse             | Akahara is protected from the elements by the promontory behind it except  | Record threatened features   |

| <i>ahu</i> name        |        |         |        |         | LOC<br>nos      | Englert<br>no | M-W<br>no | Atlas<br>no | Threat to   | Threat<br>from  | Threat of                   | Comments  | Recommendations  |
|------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|---------------|-----------|-------------|---|---|-----------------------------|---|--|
|                        |        |         |        |         |                 |               |           |             |   | salt; wave<br>action  |                             | at its west end,<br>where there is a<br>steep slope to the<br>sea. This is bare<br>of vegetation and<br>probably being<br>actively eroded by<br>run off erosion. In<br>time this will<br>impinge on the<br>end of the <i>ahu</i><br>and the features<br>associated with it.<br>These latter<br>include pukao to<br>the rear and a<br>pavement in front<br>of the <i>ahu</i> |  |
| unnamed H              | 665258 | 6996257 | 665313 | 6996279 | SA40            | none          | none      | none        |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   |  |
| O Piripi               | 665352 | 6996230 | 665393 | 6996252 | SA41            | 202           | 204       | 12-490      |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   |  |
| Hoa Aŋa Vaka o Tua Poi | 665408 | 6996509 | 665466 | 6996529 | SA17            | 201           | 117       | 12-447      |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   |  |
| Oroi                   | 665685 | 6996687 | 665721 | 6996700 | SA18            | 199           | 116       | 12-460      |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   |  |
| Ana Mahiha             | 665841 | 6996688 | 665875 | 6996704 | SA42            | 198           | none      | 12-465      |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   |  |
| Mahiha                 | 666041 | 6996769 | 666171 | 6996837 | SA43            | 197           | 112       | 12-250      |   |   |                             | No major threats<br>in the short term   | Monitor  |
| Ruŋa Va'e              | 666611 | 6996914 | 666638 | 6996931 | SA23            | 195           | 109       | 12-212      | <i>ahu</i> ,<br>crematoria  | coastal cliff<br>erosion  | collapse                    | Ruŋa Vai is<br>located on the<br>edge of a cliff, the<br>upper sediments<br>of which comprise<br>completely<br>degraded lava.<br>The cliff has been<br>revetted but in<br>time it will fall<br>down   | Record threatened<br>features; sample<br>projecting<br>crematorium |
| Haŋa Teteŋa            | 667188 | 6997188 | 667263 | 6997215 | SA19/<br>AMS001 | 193           | 108       | 12-003      | crematorium<br>, paved<br>ramp to sea,<br>rear and<br>west end of<br><i>ahu</i> | coastal cliff<br>erosion,<br>rain, run off<br>erosion,<br>trampling,<br>wave action,<br>wind<br>deflation | undermining<br>and collapse | The soft<br>sediments to the<br>west of and<br>behind the <i>ahu</i><br>are being actively<br>eroded. The<br>ramp, which leads<br>onto the beach,<br>has been cut into  | Record threatened<br>features; sample<br>crematorium               |

| ahu name      |        |         |        |         | LOC nos     | Englert no | M-W no | Atlas no | Threat to   | Threat from                           | Threat of  | Comments   | Recommendations                                |
|---------------|--------|---------|--------|---------|-------------|------------|--------|----------|---|---------------------------------------|--|--|--|
|               |        |         |        |         |             |            |        |          |   |                                       |  | on both sides, and the crematorium has been largely emptied and is being directly impinged upon by cliff erosion — both will be destroyed soon. The <i>ahu</i> has a little longer                                       |  |
| Koe Hoko      | 667787 | 6997163 | 667810 | 6997164 | SA33        | 189        | 105    | 13-033   |   |                                       |  | No major threats in the short term   | Monitor  |
| unnamed I     | 668200 | 6997316 | 668234 | 6997325 | SA20/AMS037 | none       | none   | 13-091   |   |                                       |  | No major threats in the short term   |  |
| Te Ihu        | 668595 | 6997011 | 668630 | 6997038 | SA24        | 183        | 104    | 13-114   | crematorium, <i>hare paenga</i> , ground surface around the <i>hare paenga</i> and the east end of the <i>ahu</i> | rain, run off erosion, wind deflation | washing out of cinerary material, destruction of the landsurface and the destabilization of the <i>hare paenga</i> | The <i>ahu</i> is stable but some damage has been done to one of the site's two crematoria, the fill of which appears freshly exposed, and to the sloping ground surface at the east end of the <i>ahu</i>               | Record threatened features; sample crematorium |
| Te Raha       | 668665 | 6997108 | 668692 | 6997126 | SA44        | 182        | 198    | 13-121   |   |                                       |  | No major threats in the short term   |  |
| Haŋa Maihiku  | 668804 | 6997089 | 668848 | 6997108 | SA45        | 180        | 240    | 13-127   |   |                                       |  | No major threats in the short term   |  |
| Puna Kape     | 668866 | 6997058 | 668923 | 6997053 | SA15        | ?179       |        | 13-130   | rear wall of <i>ahu</i> , crematorium   | rain, wave action, wind deflation     | collapse; displacement of stones   | The rocky slope behind the <i>ahu</i> is weathering out threatening its rear wall and the remains of a crematorium built on a prone <i>moai</i> . The well-preserved <i>moai</i> looks precarious but is probably stable | Record threatened features; sample crematorium |
| Moai Tuu Tahī | 669398 | 6997181 | 669423 | 6997193 | SA34        | 190        | 106    | 13-592   |   |                                       |  | No major threats in the short term   |  |
| One Makihi    | 670114 | 6997097 | 670171 | 6997127 | SA22        | 169        | 102    | 14-021   |   |                                       |  | No major threats in the short term. Note: LOC has a  | Check peripheral crematoria                    |

| <i>ahu</i> name      |        |         |        |         | LOC<br>nos      | Englert<br>no | M-W<br>no | Atlas<br>no      | Threat to  | Threat<br>from     | Threat of                      | Comments  | Recommendations               |
|----------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|---------------|-----------|------------------|------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
|                      |        |         |        |         |                 |               |           |                  |            |                    |                                | very incomplete<br>record of this site                                |                               |
| Hati te Kohe         | 675097 | 6999758 | 675110 | 6999787 | EA01/<br>P1_M1  | none          | none      | 23-010           | <i>ahu</i> | run-off<br>erosion | collapse in the<br>medium term | See LOC 2016  | Targeted sample<br>excavation |
| Viri Viri o Tumu     | 675089 | 6999826 | 675092 | 6999832 | EA02/<br>P1_M2  | none          | none      | 23-011           | <i>ahu</i> | run-off<br>erosion | collapse in the<br>short term  | See LOC 2016;<br>2017   | Total excavation              |
| Ureja                | 658410 | 6995422 | 658415 | 6995405 | IA01            | none          | 147       | 5-297            |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Akivi                | 659084 | 6999846 | 659089 | 6999762 | IA02            | 26            | 20        | N/A              |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Mata Ketu            | 659738 | 6995020 | 659744 | 6995005 | IA03            | 230           | 140       | 5-217            |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Hanua Nua Mea        | 662337 | 7000355 | 662362 | 7000351 | IA07            | none          | none      | N/A              |            |                    |                                | The German's<br><i>ahu</i> . No major<br>threats in the<br>short term |                               |
| Rurja                | 666087 | 7003639 | 666142 | 7003620 | IA08            | 83            | 58        | N/A              |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Anamarama            | 667366 | 7000385 | 667389 | 7000374 | IA04/<br>AMN022 | none          | ?90       | N/A              |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Puoko                | 669338 | 6998276 | 669338 | 6998276 | IA05            | none          | ?107      | 13-132           |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Pui                  |        |         |        |         |                 |               |           |                  |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |
| Riki Riki<br>(Poike) | 674344 | 7000776 | 674346 | 7000767 | IA06            | none          | none      | 23-059<br>or 060 |            |                    |                                | No major threats<br>in the short term                                 |                               |





***Ahu* amenazados identificados por el proyecto Rapa Nui Landscapes of Construction Project (LOC) en el transcurso de las prospecciones de paisajes *ahu* (2008–2010), *Ara Moai* (2013–15) y *Poike* (2016).**

Los *ahu* y sus entornos arqueológicos se encuentran expuestos a múltiples amenazas, tanto de origen natural como antrópico, y su destrucción última resulta inevitable.

Los procesos a los que se ven sometidos pueden dividirse en tres categorías, que a veces operan de forma combinada. La primera de estas categorías está formada por factores que afectan a la piedra de las que se componen los *ahu* y sus estructuras asociadas: humedecimiento, resecamiento, calentamiento, enfriamiento, recristalización de sales absorbidas, disolución, acción de raíces, erosión causada por la arena y otras formas de abrasión, etc. La segunda categoría está formada por aquellos procesos que inciden (generalmente al provocar su desplazamiento) en la relación existente entre los bloques de piedra y los sedimentos más finos de los que se componen: oleaje, acción antrópica y animal, lluvia, etc. La tercera categoría está formada por aquellos procesos que afectan al terreno en el que los *ahu* y los elementos de su entorno se asientan: erosión superficial, deflación eólica, asentamiento traslacional y erosión costera.

El ritmo y la severidad de estos procesos sobre el estado de conservación de los *ahu* y su entorno arqueológico depende en el tipo de terreno en el que cada *ahu* fuese construido y en su localización.

Aquellos *ahu* y demás estructuras formadas total o parcialmente por toba de Rano Raraku, el tipo de piedra más susceptible a la erosión de todas las existentes en la isla, y aquellos yacimientos situados cerca del mar, donde se concentran la mayor cantidad de factores erosivos, deben considerarse como especialmente vulnerables. De cualquier forma, debido a la inusual confluencia de diversos factores, determinados yacimientos se encuentran amenazados de forma más severa o urgente. La tabla que se expone a continuación emplea el rojo para señalar los yacimientos más gravemente amenazados, y el naranja para aquellos que están expuestos a un grado moderado de amenaza.

| Nombre del <i>ahu</i>                           |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a                         | Amenazado<br>por      | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendaciones  |
|---|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|--|---|--|
| Vai Uri   | 655848 | 6997058 | 655859 | 6997118 | NWA09      | 14          | 8          | 8-003        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Tahai   | 655892 | 6997123 | 655901 | 6997152 | NWA10      | 15          | 10         | 8-002        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Kote Riku                                       | 655873 | 6997170 | 655899 | 6997208 | NWA11      | 16          | 11         | 8-001        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Kio'e   | 655889 | 6997728 | 655893 | 6997768 | NWA16      |             |            | 8-268        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Nombre desconocido en promontorio junto a Kio'e | 655843 | 6997803 | 655847 | 6997824 | NWA17      |             |            | 8-272 o 273  | <i>ahu</i> plataforma, crematorio | pisoteo; escorrentías | Desplazamiento de bloques de piedra de la plataforma y pérdida de relleno superficial en torno al crematorio | Un camino corre a través de lo que queda de la plataforma. La zona en el interior y en torno al crematorio está formado por sedimentos desnudos | Registro de estructuras amenazadas. Nota: esta es un lugar popular de visita para la población local, y no puede ser vallado |
| Te Ihu o Mutu o Pare                            | 656296 | 6998590 | 656307 | 6998645 | NWA04      | 23          | 167        | 8-352        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Kihi Kihi Rau Mea                               | 656450 | 6998817 | 656474 | 6998905 | NWA05      | no          |            | 8-374        |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Tepeu 2   | 657373 | 7001366 | 657378 | 7001380 | NWA12      |             | 23         | N/A          |                                   |                       |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  | Vigilancia   |
| Tepeu 1   | 657383 | 7001376 | 657402 | 7001420 | NWA03      | 33          | 24         | N/A          | Relleno del <i>ahu</i>            | Lluvia                | Erosión del relleno  | El muro dorsal se ha desplomado parcialmente pero la estructura parece estable. Sin embargo, en   | Registro de estructuras amenazadas; muestreo de sedimentos frescos   |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a  | Amenazado<br>por                          | Riesgo de                                 | Comentarios  | Recomendaciones  |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|------------|---|---|--|--|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |            |   |   | relleno presenta exposición de sedimentos frescos, lo que indica movimientos recientes   |  |
| Hanana Kou            | 657556 | 7002026 | 657560 | 7002077 | NWA06      | 35          | 169        | N/A          | crematorio | Lluvia                                    | Erosión de las cenizas                    | Granos de escoria roja están siendo desplazados entre los bloques verticales que componen la estructura  | vigilancia   |
| Hatu o Puna           | 657648 | 7002209 | 657663 | 7002249 | NWA07      | 36          | 170        | N/A          | crematorio | Lluvia                                    | posible erosión de las cenizas            | Dispersión de granos de escoria roja y hueso quemado en torno a la estructura  | vigilancia   |
| Te Niu                | 657893 | 7002719 | 657910 | 7002759 | NWA08      | 37          | 26         | N/A          | ala norte  | erosión costera; Lluvia; deflación eólica | derrumbe y erosión del relleno            | El ala norte y su relleno están expuestas al acantilado  | Registro de estructuras amenazadas [¿presumiblemente este registro fue llevado a cabo por el equipo belga?]; muestreo de sedimentos frescos              |
| O Hurari              | 658271 | 7003382 | 658280 | 7003405 | NWA13      | 38          | 27         | N/A          |            |   |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Maitaki te Moa        | 658615 | 7004303 | 658652 | 7004366 | NWA01      | 39          | 28         | N/A          | crematoria | erosión costera; Lluvia; deflación eólica | derrumbe y posible erosión de las cenizas | Existen dos crematorios exentos en el borde del acantilado, en el extremo norte del <i>ahu</i> . El situado más hacia el sur se compone de una simple hilada de ortostatos, y parece por tanto | Registro de estructuras amenazadas. El crematorio más alejado del borde del acantilado debe ser muestreado, antes de que la operación resulte arriesgada |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a                            | Amenazado<br>por  | Riesgo de  | Comentarios  | Recomendaciones  |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|--------------------------------------|---|--|--|--|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |                                      |   |  | que ya ha desaparecido parcialmente  |  |
| Motu Tavake           | 658763 | 7004758 | 658766 | 7004764 | NWA14      | 41          | 29         | N/A          |                                      |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   | vigilancia   |
| Taka Para Puna        | 658974 | 7005059 | 659003 | 7005085 | NWA15      | 42          | ?172       | N/A          | <i>ahu</i> zona trasera              | pisoteo animal; erosión por escorrentías; deflación eólica          | Continuación de pérdida de volumen superficial en la zona trasera del <i>ahu</i>   | La pronunciada pendiente en la zona trasera del <i>ahu</i> está en pleno proceso de erosión, pero aún no existen riesgos visibles para el <i>ahu</i> en sí o las estructuras de su entorno   | vigilancia   |
| Vai Mata              | 659224 | 7005253 | 659277 | 7005307 | NWA02      | 43          | 30         | N/A          | <i>ahu</i> zona trasera; crematorios | erosión costera; erosión por escorrentías; Lluvia; deflación eólica | erosión de las cenizas y derrumbe los crematorios, que arrastra la pérdida de volumen superficial a la zona trasera del <i>ahu</i> | Existe una hilada de ortostatos, sobre los que se apoya una pavimento de cantos rodados, situada en el borde del acantilado, en el extremo sur del <i>ahu</i> , y que posiblemente sea el único elemento superviviente de un crematorio exento, ya casi desaparecido. Existe un segundo crematorio, más alejado del borde del acantilado, en el otro extremo del <i>ahu</i> también parcialmente perdido. El relleno también está en proceso de erosionarse. | Registro de estructuras amenazadas. Excavación del segundo crematorio mencionado |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a  | Amenazado<br>por                                 | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendaciones   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|--|--|--|---|---|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |  |  |  | La superficie del entorno también está gravemente erosionada  |   |
| Papa Tekena           | 663892 | 7005831 | 663967 | 7005826 | NA22       | 66          | 41         | N/A          |  |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Moai Tuu Paro         | 662214 | 7005905 | 662253 | 7005891 | NA28       | 64          | 38         | N/A          | <i>ahu</i> zona posterior; <i>moai</i> de escoria roja | Lluvia; oleaje; deflación eólica                 | Agravamiento del derrumbe en el muro posterior y desplazamiento del <i>moai</i> hacia el mar         | EL muro posterior hacia el oeste se ha desplomado hacia adelante, dejando al descubierto un pequeño <i>moai</i> de escoria roja. Este desplome puede asociarse a la erosión del terreno sobre el que se asienta | Registro de estructuras amenazadas. Desplazar el <i>moai</i>                |
| sin denominar A       | 665667 | 7004639 | 665684 | 7004625 | NA02       | 79          | 179        | N/A          |  |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Te Ipu Pu             | 665946 | 7004612 | 665985 | 7004567 | NA03       | 80          | 47         | N/A          | estructuras asociadas                                  | pisoteo animal                                   | Abrasión de <i>taheta</i> y desplazamiento de los bloques de piedra que componen el poblado asociado | El área es intensivamente utilizada para el pasto de animales, y existen evidencias de que varios bloques de piedra pertenecientes a distintas estructuras han sido desplazados                                 | vigilancia  |
| Nihu Pu               | 666107 | 7004290 | 666107 | 7004290 | NA16       | 784         | 52         | N/A          |  |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Iho Arero             | 666175 | 7004282 | 666201 | 7004280 | NA17       | 785         | 53         | N/A          | petroglifos; estructuras asociadas                     | pisoteo; Lluvia; sales; oleaje; deflación eólica | Deterioro de los petroglifos y posible pérdida de estabilidad de las estructuras                     | El movimiento de arena tapa y descubre las estructuras del entorno de forma periódica.  | Registro de petroglifos [presumiblemente esto fue llevado a cabo durante la |



| Nombre del <i>ahu</i>  |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a             | Amenazado<br>por                  | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendaciones   |
|--|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--|---|---|
|  |        |         |        |         |            |             |            |              |                       |                                   |  | En 2017 no resultaban apreciables estructuras significativas  | reciente prospección de petroglifos]; vigilancia  |
| Nau Nau  | 666322 | 7004202 | 666364 | 7004213 | NA19       | 86          | 54-56      | N/A          | Ala oeste (extensión) | Lluvia; pisoteo; deflación eólica | Desplazamiento de bloques de piedra, pérdida de estabilidad y derrumbe parcial | El principal <i>ahu</i> no esta/están en peligro inmediato, pero en 2017, una prolongación hacia el oeste, situada sobre un montículo de arena, se encontraba expuesta y en peligro de perder estabilidad en algunos puntos | Registro de estructuras expuestas y amenazadas. Excavar una sección transversal en el montículo. Vallar cuando hayan terminado los trabajos |
| Te Pito kura   | 668360 | 7002984 | 668444 | 7002961 | NA10       | 104         | 65         | N/A          |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  | vigilancia  |
| Hekii ( <i>ahu</i> lateral)  | 668451 | 7002705 | 668523 | 7002686 | NA15       | 105         |            | 31-285       |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  | vigilancia  |
| Hekii ( <i>ahu</i> principal)                                      | 668566 | 7002667 | 668597 | 7002590 | NA09       | 106         | 66         | 31-299       |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Hekii ( <i>ahu</i> situado entre el mar y el <i>ahu</i> principal) | 668580 | 7002674 | 668591 | 7002651 | NA08       | 107         | 67         | 31-291       |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Nune   | 668699 | 7002669 | 668705 | 7002660 | NA14       | 110         | 70         | 31-266       |                       |                                   |  |   | [Trabajos ya programados]   |
| Haŋa Hoonu   | 668696 | 7002616 | 668716 | 7002609 | NA07       | 109         | 69         | 31-169       |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| sin denominar B  | 668856 | 7002635 | 668886 | 7002631 | NA06       | ?113        |            | 31-011       |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Haŋa o Miti  | 668971 | 7002594 | 669007 | 7002586 | NA05       | 114         | 73         | 31-013 y 014 |                       |                                   |  | Libre de amenazas significativas en   |   |

| Nombre del <i>ahu</i>              |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a                      | Amenazado<br>por   | Riesgo de   | Comentarios   | Recomendaciones                                |
|------------------------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|--------------------------------|--|---|---|--|
|                                    |        |         |        |         |            |             |            |              |                                |  |   | el corto plazo  |  |
| Raai/<br>Haŋa Papa                 | 669027 | 7002589 | 669119 | 7002573 | NA04       | 115         | 74         | 31-019       |                                |  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Maŋa                               | 671397 | 7002203 | 669236 | 7002610 | NA11       | 117         | 182        | 31-036       |                                |  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Nombre desconocido<br>Haŋa Taharoa | 670362 | 7002106 | 670394 | 7002080 | NA25       |             |            |              | Rampa pavimentada hacia el mar | animales; Lluvia; oleaje ocasional                         | Desplazamiento de los bloques de piedra que componen la rampa | Lo que queda de la rampa se encuentra en una playa, en una pequeña cala y no está excesivamente expuesta a la acción del mar. La principal amenaza – concretamente, la acción de animales – se cierne sobre la pavimentación del camino que conduce hacia esta rampa desde la plataforma del <i>ahu</i> | Registro y vigilancia                          |
| Nombre desconocido<br>Haŋa Taharoa | 670419 | 7002085 | 670430 | 7002053 | NA21       | ?135        |            | N/A          | crematorio                     | Lluvia; oleaje; deflación eólica                           | Destrucción de los últimos restos del crematorio              | Señalado por una pila de piedras en un afloramiento rocoso, la mayor parte del crematorio ya ha desaparecido  | Registro y muestreo de la estructura amenazada |
| Sin denominar Poe Poe              | 670729 | 7002062 | 670740 | 7002062 | NA26       | no          |            | N/A          | Rampa pavimentada hacia el mar | Lluvia; erosión por escorrentías; oleaje; deflación eólica | destrucción   | Rampa ya truncada, en el borde de la playah   | Registro de estructuras amenazadas             |
| Sin denominar Poe Poe              | 670990 | 7002150 | 671011 | 7002149 | NA27       | 143         | 253        | N/A          |                                |  |   | El extremo occidental está parcialmente desplomado,   |  |

| Nombre del <i>ahu</i>         |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a   | Amenazado<br>por   | Riesgo de      | Comentarios   | Recomendaciones  |
|-------------------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|---|--|----------------|---|--|
|                               |        |         |        |         |            |             |            |              |   |  |                | pero libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Mahatua                       | 671315 | 7002184 | 671397 | 7002203 | NA23       | 145         | 88         | N/A          |   |  |                | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Moto Teremo Hiva              | 673624 | 7001867 | 673650 | 7001862 | NA24       | 148         | 93         | N/A          | Plataforma del <i>ahu</i>                         | erosión costera  | Derrumbe total | La plataforma se sitúa en paralelo al acantilado. La cima del acantilado están compuestos de sedimentos poco consistentes, y que están sufriendo los efectos de la erosión, desestabilizando al <i>ahu</i> en su zona posterior y en los extremos                             | Registro de estructuras amenazadas [¿presumiblemente esto fue llevado a cabo por el equipo belga?] |
| Vinapu 2                      | 657839 | 6992893 | 657846 | 6992974 | SA35       | 243         | 155/6      | 2-209        |   |  |                | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Vinapu 1 (Tahiri)             | 657874 | 6993007 | 657887 | 6993033 | SA36       | 242         | 153/4      | 2-210        |   |  |                | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Motu Hitara/<br>Viriña o Tuki | 658637 | 6993581 | 658658 | 6993594 | SA01       | 239         | 151        | 5-018        | Pavimentos asociados y posible rampa hacia el mar | Lluvia; erosión por escorrentías; oleaje; deflación eólica | destrucción    | Es posible apreciar restos de talla (correspondiente a piedra de origen local) en sedimentos expuestos a lo largo del borde del acantilado, entre este punto y Moai a Umu. Cerca de la base de un camino que desciende la colina desde el <i>ahu</i> existe una sección de un | Registrar, muestrear (en el caso de los restos de talla), y excavar las estructuras amenazadas     |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas    | Amenaza a                                 | Amenazado<br>por  | Riesgo de   | Comentarios  | Recomendacio<br>nes  |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|-----------------|---|---|---|--|--|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |                 |   |   |   | posible pavimento (esta zona puede ser una playa formada por un tsunami, pero es imposible tener la certeza sin excavar)   |  |
| sin denominar C       | 659461 | 6993837 | 659489 | 6993842 | SA03       | 238         | 164        | 5-072           |   |   |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Haja Hahave           | 659468 | 6994023 | 659509 | 6994034 | SA04       | 236         | 146        | 5-078           | <i>ahu</i> rear/<br>crematorio            | Lluvia  | derrumbe y erosión del relleno  | Parte de la estructura hacia la parte trasera de Hanga Hahave se ha desplomado, dejando el inestable relleno expuesto  | Registro de estructuras amenazadas; muestreo de sedimentos frescos |
| sin denominar D       | 659613 | 6993817 | 659625 | 6993819 | SA06       | 235         | 145        | 5-075<br>or 076 |   |   |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Motu o'Okī            | 659657 | 6993995 | 659697 | 6993997 | SA25       | 233         | 143        | 5-101           |   |   |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| O Ure                 | 659771 | 6994085 | 659788 | 6994086 | SA05       | 234         | 144        | 5-109           |   |   |   | O Ure se encuentra techado, y es uno de los <i>ahu</i> menos amenazados de la isla   |  |
| Haja Poukura          | 660527 | 6994000 | 660580 | 6994021 | SA14       | 231         | 141        | 6-001           | crematoria;<br><i>pukao</i><br>sepultados | Erosión costera; pisoteo; Lluvia; erosión por escorrentías; sales; oleaje; deflación eólica | Exposición de <i>pukao</i> , desintegración de la piedra; erosión de las cenizas y destrucción final de los crematorios | La dispersión de artefactos tanto en la zona posterior como en los laterales es testimonio de los efectos de la erosión salina y marina. Hacia el oeste, los sedimentos están sepultando dos | Registro de estructuras amenazadas; excavación de los crematorios  |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a   | Amenazado<br>por   | Riesgo de   | Comentarios  | Recomendacio<br>nes   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--|---|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |   |  |   | <i>pukao</i> o fragmentos de <i>pukao</i> , y en la zona posterior, dos crematorios, de los que no queda más que pilas amorfas de piedras y cenizas, son víctimas de procesos de erosión activa. El muro posterior, espléndidamente trabajado, también está gravemente desgastado. |   |
| Tarakiu               | 661935 | 6993953 | 661993 | 6993981 | SA21       | 225         | 137        | 6-191        | Superficie en torno al <i>ahu</i>   | Lluvia; erosión por escorrentías; sales; deflación eólica  | Destrucción de la superficie y desplazamiento de las dispersiones artefactuales   | La dispersión de artefactos tanto en la zona posterior como en los laterales es testimonio de los efectos de la erosión salina y marina. La erosión activa, sin embargo, es menos activa que en Hanga Poukura.   | Vigilancia  |
| Hanga Tee o Vaihu     | 662237 | 6994136 | 662336 | 6994109 | SA31       | 222         | 133        | 6-255        | Ala oeste; 'enterramiento' que incorpora cabeza de <i>moai</i> en la playa; intersección entre la plataforma principal y el ala oeste | Erosión costera; Lluvia; pisoteo; oleaje; deflación eólica | Agravamiento del derrumbe del ala occidental, y desplazamiento de bloques de piedra entre la plataforma y el ala oriental | Antes de su vallado, el ala occidental del <i>ahu</i> , ya erosionado por acción de las olas, y la intersección entre la plataforma principal y su ala occidental, eran transitados con regularidad. Los sedimentos desnudos   | Registro de estructuras amenazadas; muestreo de los sedimentos expuestos en el ala oeste del <i>ahu</i> |



| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a               | Amenazado<br>por   | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendaciones   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|--|--|---|---|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |                         |  |  | resultan poco estables. Incipiente formación de taffoni en el muro posterior  |   |
| Motu Oru              | 662696 | 6994283 | 662709 | 6994288 | SA28       | 220         | 211        | 6-167        |                         |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Manu Mea              | 662737 | 6994417 | 662773 | 6994429 | SA27       | 219         | 131        | 7-002        |                         |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Paka'ia               | 662936 | 6994446 | 662981 | 6994455 | SA26       | 218         | 130 & 210  | 7-032        |                         |  |  | Parte del yacimiento están directamente sobre el acantilado. Nota: Nuestro registro de este yacimiento es muy incompleto  | [ya se han llevado a cabo algunas acciones de urgencia] |
| Te Ata                | 663134 | 6994367 | 663159 | 6994345 | SA37       | 217         | 209        | 7-038        |                         |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Mata Tutuma a Koe Koe | 663375 | 6994302 | 663414 | 6994319 | SA38       | 216         | 244        | 7-104        | <i>ahu</i> zona trasera | Erosión costera; erosión por escorrentías; sales; oleaje; deflación eólica | derrumbe   | El yacimiento es adyacente a la línea de costa. Nuestro registro de este yacimiento es muy incompleto   | Registro de estructuras amenazadas                      |
| Koe-Koe Nui           | 663417 | 6994352 | 663446 | 6994373 | SA30       | 215         | 208        | 7-105        | <i>ahu</i> rear         | erosión por escorrentías; sales; deflación eólica                          | Desintegración y desplazamiento de bloques de piedra | La superficie en torno al <i>ahu</i> está completamente expuesta, ya que es posible que la sal esté inhibiendo el crecimiento de vegetación, facilitando la formación de escorrentías. Los bloques que forman el muro | vigilancia  |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a   | Amenazado<br>por                                  | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendacio<br>nes  |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|---|---|--|---|--|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |   |   |  | posterior están afectados por taffoni   |  |
| Ana Vere Ma M'au      | 663446 | 6994373 | 663487 | 6994418 | SA29       | 214         | no         | 7-107        | crematorio  | erosión por escorrentías; sales; deflación eólica | erosión de las cenizas   | Como en el anterior, pero menos severo  | vigilancia [Charles Love hizo un plano de este yacimiento]; muestreo del crematorio en busca de material datable |
| Hua Reva              | 663571 | 6994786 | 663609 | 6994824 | SA16       | 212         | 126        | 7-121        | <i>ahu</i> zona posterior al oeste / posible crematorio | erosión costera; sales; oleaje                    | Erosión de posibles cenizas y derrumbe                                     | Nuestro registro de este yacimiento es muy incompleto   | Registro de estructuras amenazadas; muestreo del posible crematorio  |
| Ana o Nero/<br>o Nero | 663822 | 6995108 | 663903 | 6995170 | SA12       | 211         | 125        | 7-220        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| sin denominar E       | 663965 | 6995408 | 663965 | 6995408 | SA11       | no          | 128        | 7-231        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Harja o Reme          | 664003 | 6995252 | 664017 | 6995264 | SA13       | 210         | 206        | 7-185        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| sin denominar F       | 664132 | 6995407 | 664160 | 6995420 | SA10       | no          |            | 7-289        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Motu Opope            | 664294 | 6995407 | 664316 | 6995427 | SA09       | 209         | 205        | 7-394        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| sin denominar G       | 664335 | 6995579 | 664347 | 6995579 | SA08       | no          | no         | 7-397        |   |   |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |  |
| Ura Uraja te Mahina   | 664582 | 6995847 | 664634 | 6995881 | SA07       | 207         | 124        | 7-575        | <i>ahu</i> zona trasera                                 | erosión costera; lluvia; sales; oleaje            | Desintegración de la piedra, erosión del relleno del <i>ahu</i> y derrumbe | La zona posterior del <i>ahu</i> corre por el borde de un acantilado bajo, sometido a procesos de erosión activa. | Registro de estructuras amenazadas (es posiblemente demasiado tarde para muestrear los rellenos expuestos sin    |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a                                       | Amenazado<br>por   | Riesgo de                                     | Comentarios  | Recomendacio<br>nes                |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--|------------------------------------|
|                       |        |         |        |         |            |             |            |              |   |  |   | Varios tramos de este muro posterior están al borde del desplome, que ya se ha producido en dos puntos. En uno de estos puntos, el desplome ha dejado expuestos sedimentos que parecen frescos. También existen indicios de degradación de la piedra   | desestabilizarlos aún más)         |
| Romo                  | 664687 | 6996255 | 664719 | 6996274 | SA39       | 203         | 118        | 7-530        |   |  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                                    |
| Akahaña               | 664804 | 6995975 | 664875 | 6995991 | SA32       | 204         | 120        | 7-584        | Ala occidental; pavimento de poro; <i>pukao</i> | erosión costera; Lluvia; erosión por escorrentías; sales; oleaje | Desplazamiento de los <i>pukao</i> y derrumbe | Akahaña se encuentra protegido de los elementos por el promontorio situado en su zona posterior, excepto en su ala occidental, donde existe una pronunciada pendiente hacia el mar. Esta superficie carece de vegetación, y posiblemente está expuesta a procesos activos de erosión por escorrentía. Llegado el momento, esta erosión afectará al extremo del <i>ahu</i> y sus estructuras asociadas. Estas | Registro de estructuras amenazadas |

| Nombre del <i>ahu</i>   |        |         |        |         | Núm<br>LOC      | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a   | Amenazado<br>por                                   | Riesgo de                    | Comentarios  | Recomendaciones  |
|-------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|-------------|------------|--------------|---|--|------------------------------|--|--|
|                         |        |         |        |         |                 |             |            |              |   |  |                              | incluyen pukao en la zona posterior y un pavimento situado frente al <i>ahu</i>  |  |
| sin denominar H         | 665258 | 6996257 | 665313 | 6996279 | SA40            | no          | no         | no           |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| O Piripi                | 665352 | 6996230 | 665393 | 6996252 | SA41            | 202         | 204        | 12-490       |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Hoa Anja Vaka o Tua Poi | 665408 | 6996509 | 665466 | 6996529 | SA17            | 201         | 117        | 12-447       |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Oroi                    | 665685 | 6996687 | 665721 | 6996700 | SA18            | 199         | 116        | 12-460       |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Ana Mahiha              | 665841 | 6996688 | 665875 | 6996704 | SA42            | 198         | no         | 12-465       |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |  |
| Mahiha                  | 666041 | 6996769 | 666171 | 6996837 | SA43            | 197         | 112        | 12-250       |   |  |                              | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   | Vigilancia   |
| Ruŋa Va'e               | 666611 | 6996914 | 666638 | 6996931 | SA23            | 195         | 109        | 12-212       | <i>ahu</i> , crematorios                          | erosión costera                                    | derrumbe                     | Ruŋa Vai está situado en el borde de un acantilado, cuyos sedimentos superiores están en su totalidad compuestos de lava degradada. El acantilado ha sido reforzado, pero más tarde o más temprano se desplomará | Registro de estructuras amenazadas; muestreo del crematorio más precario |
| Haŋa Teteŋa             | 667188 | 6997188 | 667263 | 6997215 | SA19/<br>AMS001 | 193         | 108        | 12-003       | crematorio, rampa pavimentada hacia el mar, zonas | erosión costera, Lluvia, erosión por escorrentías, | desestabilización y derrumbe | Los sedimentos poco consistentes en el extremo occidental y en   | Registro de estructuras amenazadas; muestro del crematorio               |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC      | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a   | Amenazado<br>por   | Riesgo de  | Comentarios   | Recomendaciones   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|-------------|------------|--------------|---|--|--|---|---|
|                       |        |         |        |         |                 |             |            |              | posterior y<br>occidental del<br><i>ahu</i>   | pisoteo,<br>oleaje,<br>deflación<br>eólica                     |  | la zona trasera<br>del <i>ahu</i> son<br>víctima de<br>procesos activos<br>de erosión. La<br>rampa, que<br>conduce hacia la<br>playa, ha sido<br>cortada en<br>ambos<br>extremos, y el<br>crematorio ha<br>sido vaciado casi<br>en su totalidad,<br>viéndose<br>directamente<br>amenazado por<br>la erosión del<br>acantilado — la<br>destrucción de<br>ambos es<br>inminente. El<br><i>ahu</i> podrá<br>sobrevivir algo<br>más |   |
| Koe Hoko              | 667787 | 6997163 | 667810 | 6997164 | SA33            | 189         | 105        | 13-033       |   |  |  | Libre de<br>amenazas<br>significativas en<br>el corto plazo   | Vigilancia  |
| sin denominar I       | 668200 | 6997316 | 668234 | 6997325 | SA20/<br>AMS037 | no          | no         | 13-091       |   |  |  | Libre de<br>amenazas<br>significativas en<br>el corto plazo   |   |
| Te Ihu                | 668595 | 6997011 | 668630 | 6997038 | SA24            | 183         | 104        | 13-114       | crematorio,<br><i>hare paeja</i> ,<br>superficie en<br>torno al <i>hare<br/>paeja</i> y al<br>extremo<br>occidental del<br><i>ahu</i> | Lluvia, erosión<br>por<br>escorrentías,<br>deflación<br>eólica | erosión de las<br>cenizas,<br>destrucción de<br>la superficie y<br>desestabilización<br>de los <i>hare<br/>paeja</i> | El <i>ahu</i> es<br>estable, pero<br>uno de los dos<br>crematorios del<br>yacimiento ha<br>sufrido daños; el<br>relleno de este<br>crematorio<br>parece fresco.<br>La superficie en<br>pendiente en el<br>extremo oriental<br>del <i>ahu</i> también<br>ha sufrido daños  | Registro de<br>estructuras<br>amenazadas;<br>muestreo del<br>crematorio |
| Te Raha               | 668665 | 6997108 | 668692 | 6997126 | SA44            | 182         | 198        | 13-121       |   |  |  | Libre de<br>amenazas<br>significativas en   |   |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC     | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas | Amenaza a                                  | Amenazado<br>por                 | Riesgo de                                     | Comentarios   | Recomendaciones   |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|----------------|-------------|------------|--------------|--|----------------------------------|---|---|---|
|                       |        |         |        |         |                |             |            |              |  |                                  |   | el corto plazo  |   |
| Haŋa Maihiku          | 668804 | 6997089 | 668848 | 6997108 | SA45           | 180         | 240        | 13-127       |  |                                  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Puna Kape             | 668866 | 6997058 | 668923 | 6997053 | SA15           | ?179        |            | 13-130       | Muro posterior del <i>ahu</i> , crematorio | Lluvia, oleaje, deflación eólica | derrumbe; desplazamiento de bloques de piedra | La cuesta rocosa tras el <i>ahu</i> se está deteriorando, amenazando el muro posterior y los restos del crematorio, construido sobre un <i>moai</i> tendido boca abajo. El <i>moai</i> , que está bien conservado, parece estar en una posición precaria, pero en realidad su posición es estable | Registro de estructuras amenazadas; muestreo del crematorio |
| Moai Tuu Tahī         | 669398 | 6997181 | 669423 | 6997193 | SA34           | 190         | 106        | 13-592       |  |                                  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| One Makihi            | 670114 | 6997097 | 670171 | 6997127 | SA22           | 169         | 102        | 14-021       |  |                                  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo.<br>Note: El registro de este yacimiento es muy incompleto   | Vigilar los crematorios periféricos                         |
| Hati te Kohe          | 675097 | 6999758 | 675110 | 6999787 | EA01/<br>P1_M1 | no          | no         | 23-010       | <i>ahu</i>                                 | Erosión por escorrentía          | derrumbe en el medio plazo                    | Ver LOC 2016  | Excavación limitada   |
| Viri Viri o Tumu      | 675089 | 6999826 | 675092 | 6999832 | EA02/<br>P1_M2 | no          | no         | 23-011       | <i>ahu</i>                                 | Erosión por escorrentía          | derrumbe en el corto plazo                    | Ver LOC 2016; 2017  | Excavación total  |
| Ureŋa                 | 658410 | 6995422 | 658415 | 6995405 | IA01           | no          | 147        | 5-297        |  |                                  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |
| Akivi                 | 659084 | 6999846 | 659089 | 6999762 | IA02           | 26          | 20         | N/A          |  |                                  |   | Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |   |

| Nombre del <i>ahu</i> |        |         |        |         | Núm<br>LOC      | Núm<br>Engl | Núm<br>M-W | Núm<br>Atlas     | Amenaza a                            | Amenazado<br>por   | Riesgo de  | Comentarios  | Recomendaciones |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|-------------|------------|------------------|--------------------------------------|--|--|--|-----------------|
| Mata Ketu             | 659738 | 6995020 | 659744 | 6995005 | IA03            | 230         | 140        | 5-217            |                                      |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                 |
| Hanua Nua Mea         | 662337 | 7000355 | 662362 | 7000351 | IA07            | no          | no         | N/A              |                                      |  |  | El <i>ahu</i> de los alemanes. Libre de amenazas significativas en el corto plazo  |                 |
| Ruŋa                  | 666087 | 7003639 | 666142 | 7003620 | IA08            | 83          | 58         | N/A              |                                      |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                 |
| Anamarama             | 667366 | 7000385 | 667389 | 7000374 | IA04/<br>AMN022 | no          | ?90        | N/A              |                                      |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                 |
| Puoko                 | 669338 | 6998276 | 669338 | 6998276 | IA05            | no          | ?107       | 13-132           |                                      |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                 |
| Pui                   |        |         |        |         |                 |             |            |                  |                                      |  |  | Libre de amenazas significativas en el corto plazo   |                 |
| Riki Riki<br>(Poike)  | 674344 | 7000776 | 674346 | 7000767 | IA06            | no          | no         | 23-059<br>or 060 | <i>ahu</i> zona trasera y <i>ahu</i> | pisoteo animal; erosión por escorrentías; deflación eólica | Continuación de pérdida de volumen superficial en la zona trasera del <i>ahu</i> | La pronunciada pendiente en la zona trasera del <i>ahu</i> está en pleno proceso de erosión, pero aún no existen riesgos visibles para el <i>ahu</i> en sí o las estructuras de su entorno | Vigilancia      |